

WO 2004/114657 A1

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2004年12月29日 (29.12.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/114657 A1

(51) 国際特許分類 ⁷ :	H04N 5/91, G11B 20/10	(72) 発明者; および
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2004/008012	(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 高桑 伸行 (TAKAKUWA, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 澤辺 孝夫 (SAWABE, Takao) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 中原 昌憲 (NAKAHARA, Masanori) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 幸田 健志 (KODA, Takeshi) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 鐘江 徹 (KANEgae, Tohru) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社
(22) 国際出願日:	2004年6月2日 (02.06.2004)	
(25) 国際出願の言語:	日本語	
(26) 国際公開の言語:	日本語	
(30) 優先権データ: 特願2003-171971 2003年6月17日 (17.06.2003) JP		
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒1丁目4番1号 Tokyo (JP).		

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION PLAYBACK DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/PLAYBACK DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING PROGRAM, INFORMATION PLAYBACK PROGRAM, INFORMATION RECORDING/PLAYBACK PROGRAM, AND DATA STRUCTURE INCLUDING CONTROL SIGNAL

(54) 発明の名称: 情報記録媒体、情報記録装置及び方法、情報再生装置及び方法、情報記録再生装置及び方法、情報記録プログラム、情報再生プログラム、情報記録再生プログラム、並びに制御信号を含むデータ構造

A Field名	記述内容 B
C Pリスト結合情報	Pリストサイズ、諸リスト数等 D
E Pリストポインタ table H	Pリスト#1 ポインタ F G
Pリスト#1 情報 table I	Pリスト#1 を構成する Item 総数 = 2 Sub-Item 総数 = 1 J その他の情報
Pリスト#1 K Item#1 情報 L	Item Type=ブラウザブルスライドショー、停止間リピートフラグ=Continue オブジェクト情報ファイル中のオブジェクト番号 = 1 M AU_table 内の該当 AU番号。他
Item#2 情報 N	Item Type=ブラウザブルスライドショー 停止間リピートフラグ=On オブジェクト情報ファイル中のオブジェクト番号 = 3 O AU_table 内の該当 AU番号。他
Pリスト#1 Sub-Item#1 Sub-Item#1 情報 P Q	Sub-Item Type=ブラウザブルスライドショー用オーディオオーディオリピートフラグ=On 再生開始位置情報 オブジェクト情報ファイル中のオブジェクト番号 = 2 R AU_table 内の該当 AU番号 オーディオ再生範囲情報、他
その他の情報 S	コマンド内容等 T

A...FIELD NAME
B...DESCRIPTION CONTENTS
C...P LIST GENERAL INFORMATION
D...P LIST SIZE, TOTAL NO. OF P LISTS, ETC
E...P LIST POINTER TABLE
F...P LIST #1 POINTER
G...P LIST #1 INFORMATION STORAGE ADDRESS
H...P LIST #1 INFORMATION TABLE
I...P LIST #1 GENERAL INFORMATION
J...TOTAL NO. OF ITEMS CONSTITUTING P LIST #1 = 2
TOTAL NO. SUB-ITEMS = 1
OTHER INFORMATION
K...P LIST #1
L...ITEM INFORMATION TABLE
L...ITEM #1 INFORMATION
M...ITEM TYPE = BROWSER PULL SLIDE SHOW
STILL IMAGE REPEAT FLAG = CONTINUE
OBJECT NO. IN OBJECT INFORMATION FILE = 1
CORRESPONDING AU NO. IN AU TABLE, ETC.

N...ITEM #2 INFORMATION
O...ITEM TYPE = BROWSER PULL SLIDE SHOW
STILL IMAGE REPEAT FLAG = ON
OBJECT NO. IN OBJECT INFORMATION FILE = 3
CORRESPONDING AU NO. IN AU TABLE, ETC.
P...P LIST #1
Q...SUB-ITEM #1 INFORMATION
R...SUB-ITEM TYPE = AUDIO FOR BROWSER PULL SLIDE SHOW
AUDIO REPEAT FLAT = ON
PLAYBACK START POSITION INFORMATION
OBJECT NO. IN OBJECT INFORMATION FILE = 2
CORRESPONDING AU NO. IN AU TABLE, ETC.
AUDIO PLAYBACK RANGE INFORMATION, ETC.
S...OTHER INFORMATION
T...COMMAND CONTENTS, ETC.

それら静止画情報と同期して再生されるオーディオ情報が記録されている。さらに、複数の静止画情報に同期して再生制御情報を従い、静止画情報に同期してオーディオ情報が再生される。再生制御情報には、オーディオ情報のリピートを制御するオーディオリピート情報が含まれており、それに従ってオーディオ情報のリピート再生が制御される。

(57) Abstract: An information recording medium has recorded thereon a plurality of sets of still image information to be continuously played back in the form called a slide show audio information to be played back in synchronization with the still image information. Also recorded on the information recording medium is playback control information for playing back the audio information in synchronization with the sets of still image information. When the still image information sets are sequentially played back, the audio information is played back in synchronization with the still image information according to the playback control information. The playback control information includes audio repeat information for controlling the repetition of the audio information. The repeated playback of the audio information is controlled according to the audio repeat information.

(57) 要約: 情報記録媒体には、例えばスライドショーなどと呼ばれる形態で連続して再生される複数の静止画情報と、複数の静止画情報が順次再生されるときには、再生制御情報には、オーディオ情報のリピートを制御するオーディオリピート情報が含まれており、それに従ってオーディオ情報のリピート再生が制御される。



社 所沢工場内 Saitama (JP). 福田 泰子 (FUKUDA, Yasuko) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 中村 聰延, 外 (NAKAMURA, Toshinobu et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋1丁目16番10号 オークビル京橋4階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。